

Fábrica de Noobs

Desmistificando: loterias nacionais

Natanael Antonioli

Janeiro de 2026

1. SUMÁRIO

2. Com o que estamos lidando?	3
3. Quais são as loterias nacionais?	4
4. Quais conceitos de matemática precisamos conhecer?	8
5. Quais as chances de ganhar nas loterias nacionais?	10
6. Como os números são sorteados?	18
7. Em última instância, o resultado da loteria é um processo determinístico?	22
8. Existem sequências mais favoráveis em uma loteria?	24
9. A inteligência artificial pode ajudar a ganhar na loteria?	26
10. Força-bruta pode ajudar a ganhar na loteria?	30
11. Técnicas esotéricas podem ajudar a ganhar na loteria?	34
12. Pessoas ganharam de forma suspeita na <i>Mega-Sena</i> recentemente?	36
13. Por que a <i>Caixa</i> atrasou o sorteio da <i>Mega da Virada</i> em 2026?	44
14. Até que ponto podemos auditar o sorteio?	47
15. O atraso no sorteio é evidência de fraude?	49
16. Quando o sorteio aconteceu, certos sinais provaram se tratar de fraude ou gravação? ..	51
17. As pessoas que já quebraram a loteria em outros países teriam sucesso no Brasil?	54
18. Conclusões	56

2. COM O QUE ESTAMOS LIDANDO?

O prêmio da *Mega Sena da Virada* de 2025 para 2026 foi o maior da história, de R\$ 1.000.000.000,00, em outras palavras, R\$ 1 bilhão. Nesse caso, surgiram desde teorias para vitória que envolvem conceitos questionáveis de probabilidade, inteligência artificial ou numerologia, até acusações de fraude após o sorteio ter sido atrasado em algumas horas.

A reprodução da história fica por conta do portal *Diário de Brasília* (<https://www.diariodebrasil.net.br/noticia/14360/brasil/brasil/mega-da-virada-adiada-coincidencia-tecnica-ou-manobra-para-encobrir-fraude-bilionaria.html>).

Figura 1: exemplo de publicação.



3. QUAIS SÃO AS LOTERIAS NACIONAIS?

No Brasil, a *Caixa Econômica Federal* **detém o monopólio sobre a realização de loterias no território nacional**: empresas privadas (físicas ou online) situadas no país não são autorizadas a realizar jogos de loteria.

A *Mega Sena*, a *Lotofácil* e a *Quina* são as loterias mais simples, uma vez que requerem ao apostador apenas **acertar uma certa quantidade de números dentro de um subconjunto de números sorteados**.

Tabela 1: funcionamento da *Mega Sena*.

Concurso	<i>Mega Sena</i>
Sorteio	6 números de 1 a 60
Aposta simples	6 números
Aposta máxima	20 números
Prêmios	4 acertos. 5 acertos. 6 acertos.

Tabela 2: funcionamento da *Lotofácil*.

Concurso	<i>Lotofácil</i>
Sorteio	15 números de 1 a 25
Aposta simples	15 números
Aposta máxima	20 números
Prêmios	11 acertos. 12 acertos. 13 acertos. 14 acertos. 15 acertos.

Tabela 3: funcionamento da *Quina*.

Concurso	<i>Quina</i>
Sorteio	5 números de 1 a 80
Aposta simples	5 números
Aposta máxima	15 números
Prêmios	2 acertos.

	3 acertos. 4 acertos. 5 acertos.
--	--

A *Lotomania* segue um padrão parecido, exceto que também **há prêmio para quem não acertar nenhum número.**

Tabela 4: funcionamento da *Lotomania*.

Concurso	<i>Lotomania</i>
Sorteio	20 números de 1 a 100
Aposta simples	50 números
Aposta máxima	Apenas a aposta simples é permitida.
Prêmios	0 acerto. 15 acertos. 16 acertos. 17 acertos. 18 acertos. 19 acertos. 20 acertos.

Tabela 5: funcionamento da *Timemania*.

Concurso	<i>Timemania</i>
Sorteio	7 números de 1 a 80, 1 time dentre 80.
Aposta simples	10 números, 1 time.
Aposta máxima	Apenas a aposta simples é permitida.
Prêmios	3 acertos. 4 acertos. 5 acertos. 6 acertos. 7 acertos. Acerto de time.

Tabela 6: funcionamento da *Dupla Sena*.

Concurso	<i>Dupla sena</i>
Sorteio	2 conjuntos de 6 números de 1 a 50.
Aposta simples	2 conjuntos de 6 números.
Aposta máxima	2 conjuntos de 15 números.
Prêmios	3 acertos no primeiro conjunto.

	4 acertos no primeiro conjunto. 5 acertos no primeiro conjunto. 6 acertos no primeiro conjunto. 3 acertos no segundo conjunto. 4 acertos no segundo conjunto. 5 acertos no segundo conjunto. 6 acertos no segundo conjunto.
--	---

Tabela 7: funcionamento da *Loteria Federal*.

Concurso	<i>Loteria Federal</i>
Sorteio	5 números com 5 dígitos entre 0 e 9.
Aposta simples	Bilhete com 5 dígitos entre 0 e 9.
Aposta máxima	Apenas a aposta simples é permitida.
Prêmios	Bilhete idêntico a um dos 5 sorteados. Bilhete com o milhar idêntico a um dos 5 sorteados. Bilhete com a centena idêntica a um dos 5 sorteados. Bilhete com a dezena idêntica a um dos 5 sorteados. Bilhete com a unidade idêntica à do primeiro bilhete sorteado. Bilhete sucessor ao primeiro bilhete sorteado. Bilhete antecessor ao primeiro bilhete sorteado. Bilhete cuja dezena está entre as 3 sucessoras da dezena do primeiro bilhete sorteado. Bilhete cuja dezena está entre as 3 antecessoras da dezena do primeiro bilhete sorteado.

Tabela 8: funcionamento da *Dia de Sorte*

Concurso	<i>Dia de Sorte</i>
Sorteio	7 números de 1 a 31, 1 mês dentre 12.
Aposta simples	7 números, 1 mês.
Aposta máxima	15 números, 1 mês.
Prêmios	7 acertos de número. Acerto de mês.

Tabela 9: funcionamento da *Super Sete*.

Concurso	<i>Super Sete</i>
Sorteio	7 números de 0 a 9, 1 para cada coluna.
Aposta simples	7 números, 1 para cada coluna.
Aposta máxima	21 números, no máximo 3 para cada coluna.
Prêmios	3 acertos. 4 acertos.

	5 acertos. 6 acertos. 7 acertos.
--	--

Tabela 10: funcionamento da *+Milionária*.

Concurso	<i>+Milionária</i>
Sorteio	6 números de 1 a 50, 2 trevos de 1 a 6.
Aposta simples	7 números, 1 para cada coluna.
Aposta máxima	Apenas a aposta simples é permitida.
Prêmios	6 acertos e 1 ou 0 trevo. 5 acertos e 2 trevos. 5 acertos e 1 ou 0 trevo. 4 acertos e 2 trevos. 4 acertos e 1 ou 0 trevo. 3 acertos e 2 trevos. 3 acertos e 1 trevo. 2 acertos e 2 trevos. 3 acertos e 1 trevo.

Tabela 11: funcionamento da *Loteca*.

Concurso	<i>Loteca</i>
Definição	3 possíveis resultados de 14 partidas de futebol do mundo real.
Aposta simples	7 números, 1 para cada coluna.
Aposta máxima	21 números, 3 para cada coluna.
Prêmios	14 acertos. 13 acertos.

4. QUAIS CONCEITOS DE MATEMÁTICA PRECISAMOS CONHECER?

Uma operação extremamente comum no cálculo de probabilidades é o **fatorial**, indicado pelo $!$. A operação fatorial é dada pelo produto de um número por todos seus antecessores maiores que a zero. Por exemplo, para calcular $6!$, fazemos:

$$6! = 6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1 = 720$$

Em outras palavras, podemos definir:

$$n! = n \times (n - 1) \times (n - 2) \times \dots \times 1$$

Ao analisar jogos de loteria, definimos como **total de combinações** (J) o total de resultados que podem ser obtidos de um jogo. Sabendo que não há reposição (ou seja, um mesmo número não pode ser sorteado duas vezes) e que a ordem de sorteio não importa (ou seja, , podemos calcular quantas combinações de n números de 1 a k podem ser sorteadas fazendo:

$$J = \frac{n!}{k!(n - k)!}$$

Assim, para a *Mega Sena*, teremos:

$$J_{\text{MegaSena}} = \frac{60!}{6!54!} = 50.063.860$$

Se optarmos por utilizar o princípio fundamental da contagem, calcularemos de quantas formas é possível combinar 6 números de 1 a 60 sem repetição, e dividiremos esse valor pelo total de formas pelas quais é possível ordenar 6 números, e teremos:

$$T_{\text{MegaSena}} = \frac{60 \times 59 \times 58 \times 57 \times 56 \times 55}{6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1} = 50.063.860$$

A operação que realizamos é definida como **coeficiente binomial**, e representa “de quantas maneiras posso escolher k números dentre n ?”, sendo escrito como:

$$\binom{n}{k} = \frac{n!}{k! (n - k)!}$$

Já o **total de cenários favoráveis** (V) é calculado através de todas as formas de se escolher k números dentre n (sendo n , nas apostas simples da *Mega Sena*, 6) multiplicado pelo total de números que podem ser errados dentre os que não foram apostados (sendo, nas apostas simples da *Mega Sena*, $60 - 6 = 54$).

Então, temos, para a sena, quina e quadra da *Mega Sena*, as fórmulas:

$$V_{MegaSena,6} = \binom{6}{6} \binom{54}{0} = 1$$

$$V_{MegaSena,5} = \binom{6}{5} \binom{54}{1} = 324$$

$$V_{MegaSena,4} = \binom{6}{4} \binom{54}{2} = 21465$$

Podemos extrapolar essa fórmula para calcular quantas apostas com t números corretos uma seleção de x números produz se k números forem sorteados dentre n números:

$$V(t, x, t, n) = \binom{x}{t} \binom{n-x}{k-t}$$

Finalmente, a probabilidade de ganhar nesse concurso é de:

$$P(k, x, t, Z) = \frac{V(k, x, t, n)}{J(k, n)} = \frac{\binom{x}{t} \binom{n-x}{k-t}}{\binom{n}{k}}$$

Para saber a probabilidade em percentual, basta calcular $100 \times P$ e, para saber a probabilidade na forma de “uma chance em ...”, basta calcular $\frac{1}{P}$.

5. QUAIS AS CHANCES DE GANHAR NAS LOTERIAS NACIONAIS?

Finalmente, podemos usar esses conhecimentos para calcular as chances em cada loteria com cada quantidade de números apostados. Todas as informações foram derivadas matematicamente e conferidas com o site da *Caixa Econômica Federal*, **não havendo divergências**. Os preços se referem à tabela vigente em janeiro de 2026, e podem sofrer alteração no futuro.

Para a *Mega Sena*, temos $k = 6$ números sorteados dentre $n = 60$ números, podendo acertar $4 \leq t \leq 6$ números, apostando $6 \leq x \leq 20$ números. Daí, chegamos na fórmula e na tabela, resultante de sua aplicação em uma matriz.

$$P_{\text{MegaSena}}(t, x) = \frac{\binom{6}{t} \binom{54}{x-t}}{\binom{60}{x}}$$

Tabela 12: chances de vitória (1 em ...) na *Mega Sena*.

$x \downarrow / t \rightarrow$	4	5	6	Preço
6	2.332	154.518	50.063.860	R\$ 6,00
7	1.038	44.981	7.151.980	R\$ 42,00
8	539	17.192	1.787.995	R\$ 168,00
9	312	7.791	595.998	R\$ 504,00
10	195	3.973	238.399	R\$ 1.260,00
11	129	2.211	108.363	R\$ 2.772,00
12	90	1.317	54.182	R\$ 5.544,00
13	65	828	29.175	R\$ 10.296,00
14	48	544	16.671	R\$ 18.018,00
15	37	370	10.003	R\$ 30.030,00
16	29	260	6.252	R\$ 48.048,00
17	23	188	4.045	R\$ 74.256,00
18	19	139	2.697	R\$ 111.384,00
19	16	105	1.845	R\$ 162.792,00
20	13	81	1.292	R\$ 232.560,00

Para a *Lotoácil*, temos $k = 15$ números sorteados dentre $n = 25$ números, podendo acertar $11 \leq t \leq 15$ números, apostando $15 \leq x \leq 20$ números. Daí, chegamos na fórmula e na tabela, resultante de sua aplicação em uma matriz.

$$P_{\text{Lotoácil}}(t, x) = \frac{\binom{15}{t} \binom{10}{x-t}}{\binom{25}{x}}$$

Tabela 13: chances de vitória (1 em ...) na *Lotoácil*.

$x \downarrow / t \rightarrow$	11	12	13	14	15	Preço
15	11	60	692	21.792	3.268.760	R\$ 3,50
16	6	21	162	3.027	204.298	R\$ 56,00
17	4	9	49	601	24.035	R\$ 476,00
18	3	5	18	153	4.006	R\$ 2.856,00
19	3	3	8	47	843	R\$ 13.566,00
20	4	3	4	17	211	R\$ 54.264,00

Para a *Quina*, temos $k = 5$ números sorteados dentre $n = 80$ números, podendo acertar $2 \leq t \leq 5$ números, apostando $5 \leq x \leq 15$ números. Daí, chegamos na fórmula e na tabela, resultante de sua aplicação em uma matriz.

$$P_{\text{Quina}}(t, x) = \frac{\binom{5}{t} \binom{75-x}{x-t}}{\binom{80}{x}}$$

Tabela 14: chances de vitória (1 em ...) na *Quina*.

$x \downarrow / t \rightarrow$	2	3	4	5	Preço
5	36	866	64.107	24.040.016	R\$ 3,00
6	25	445	21.658	4.006.669	R\$ 18,00
7	18	261	9.409	1.144.763	R\$ 63,00
8	14	168	4.770	429.286	R\$ 168,00
9	12	115	2.687	190.794	R\$ 378,00
10	10	83	1.635	95.397	R\$ 756,00
11	8	62	1.056	52.035	R\$ 1.386,00
12	7	48	714	30.354	R\$ 2.376,00
13	6	38	502	18.679	R\$ 3.861,00
14	6	31	364	12.008	R\$ 6.006,00
15	5	25	271	8.005	R\$ 9.009,00

Para a *Lotomania*, temos $k = 20$ números sorteados dentre $n = 100$ números, podendo acertar $15 \leq t \leq 20$ números ou 0 número, apostando 50 números. Daí, chegamos na fórmula e na tabela, resultante de sua aplicação em uma matriz.

$$P_{\text{Lotomania}}(t) = \frac{\binom{20}{t} \binom{80}{50-t}}{\binom{100}{50}}$$

Tabela 15: chances de vitória (1 em ...) na *Lotomania*.

$t \downarrow / x \rightarrow$	50	Preço
15	112	R\$ 3,00
16	473	
17	2.777	
18	24.236	
19	352.552	
20	11.372.636	
0	11.372.636	

Para a *Timemania*, temos $k = 7$ números sorteados dentre $n = 80$ números e 1 time dentre 80 times, podendo acertar $3 \leq t \leq 7$ números ou o time, apostando 10 números e 1 time. Daí, chegamos na fórmula (uma para números, uma para time) e na tabela, resultante de sua aplicação em uma matriz.

$$P_{\text{Timemania}}(t) = \frac{\binom{7}{t} \binom{73}{10-t}}{\binom{80}{10}}, \frac{1}{80}$$

Tabela 16: chances de vitória (1 em ...) na *Timemania*.

$t \downarrow / x \rightarrow$	10	Preço
3	29	R\$ 3,50
4	276	
5	5.220	
6	216.103	
7	26.472.637	
Time	80	

Para a *Dupla Sena*, temos $k_{1,2} = 6$ números sorteados dentre $n = 50$ números, podendo acertar $3 \leq t \leq 6$ números em um mesmo conjunto, apostando $6 \leq x \leq 15$ números. Daí, chegamos na fórmula e na tabela, resultante de sua aplicação em uma matriz.

$$P_{\text{DuplaSena}}(t, x) = \frac{\binom{6}{t} \binom{44}{x-t}}{\binom{50}{x}}$$

Tabela 17: chances de vitória (1 em ...) na *Dupla Sena*.

$x \downarrow / t \rightarrow$	3	4	5	6	Preço
6	60	1.120	60.192	15.890.700	R\$ 3,00
7	37	503	17.598	2.270.100	R\$ 21,00
8	25	264	6.756	567.525	R\$ 84,00
9	18	154	3.076	189.175	R\$ 252,00
10	13	97	1.576	75.670	R\$ 630,00
11	11	65	882	34.395	R\$ 1.386,00
12	9	46	528	17.198	R\$ 2.772,00
13	7	33	334	9.260	R\$ 5.148,00
14	6	25	220	5.292	R\$ 9.009,00
15	5	20	151	3.175	R\$ 15.015,00

Para a *Loteria Federal*, temos bilhetes sorteados dentre um total variado, com uma grande diversidade de prêmios, a maioria com suas próprias fórmulas. A tabela fornecida pela *Caixa Econômica Federal* exibe probabilidades do prêmio principal em função do tipo de sorteio.

Tabela 18: chances de vitória (1 em ...) na *Loteria Federal*.

	Prêmio principal	Outros prêmios	Preço (10 frações)
Quartas	92.000	5	R\$ 40,00
Sábados	96.000	5	R\$ 40,00
Milionária	84.000	5	R\$ 100,00
Natal (por série)	85.000	5	R\$ 100,00

Para a *Dia de Sorte*, temos $k = 7$ números sorteados dentre $n = 31$ números e 1 mês dentre 12 meses, podendo acertar $4 \leq t \leq 7$ números ou o mês, apostando $7 \leq x \leq 15$

números e 1 mês. Daí, chegamos na fórmula (uma para números, uma para mês) e na tabela, resultante de sua aplicação em uma matriz.

$$P_{\text{DiaDeSorte}}(t) = \frac{\binom{7}{t} \binom{24}{x-t}}{\binom{31}{x}}, \frac{1}{12}$$

Tabela 19: chances de vitória (1 em ...) na *Dia de Sorte*.

$x \downarrow / t \rightarrow$	3	4	5	6	Preço
7	37	454	15.652	2.629.575	R\$ 2,50
8	21	186	4.083	328.697	R\$ 20,00
9	14	90	1.423	73.044	R\$ 90,00
10	9	50	596	21.913	R\$ 300,00
11	7	30	285	7.968	R\$ 825,00
12	5	19	150	3.320	R\$ 1.980,00
13	5	13	85	1.532	R\$ 4.290,00
14	4	10	52	766	R\$ 8.580,00
15	3	7	33	409	R\$ 16.087,50
Mês	12				

Para a *Super Sete*, temos 7 colunas com $k = 1$ números sorteados dentre $n = 10$ números cada, podendo acertar $3 \leq t \leq 7$ números, apostando $7 \leq x \leq 21$ números. Daí, chegamos na fórmula e na tabela, resultante de sua aplicação em uma matriz.

$$P_{\text{SuperSete}}(t) = \binom{7}{t} \binom{x}{70}^t \left(1 - \frac{x}{70}\right)^{7-t}$$

Tabela 20: chances de vitória (1 em ...) na *Super Sete*.

$x \downarrow / t \rightarrow$	3	4	5	6	7	Preço
7	44	392	5.879	158.730	10.000.000	R\$ 3,00
8	31	241	3.113	72.386	3.926.959	R\$ 6,00
9	23	158	1.785	36.291	1.721.824	R\$ 12,00
10	18	109	1.089	19.608	823.543	R\$ 24,00
11	15	78	700	11.256	422.608	R\$ 48,00
12	12	58	468	6.793	229.836	R\$ 96,00
13	10	44	325	4.276	131.245	R\$ 192,00
14	9	35	233	2.790	78.125	R\$ 384,00

15	8	28	171	1.878	48.200	R\$ 576,00
16	7	23	128	1.299	30.679	R\$ 864,00
17	6	19	98	920	20.070	R\$ 1.296,00
18	6	16	77	665	13.452	R\$ 1.944,00
19	5	14	61	490	9.213	R\$ 2.916,00
20	5	12	49	368	6.434	R\$ 4.374,00
21	4	10	40	280	4.572	R\$ 6.561,00

Para a *+Milionária*, temos $k = 6$ números sorteados dentre $n = 50$ números cada e $r = 2$ trevos dentre $m = 6$ trevos, podendo acertar $2 \leq t \leq 6$ números e $0 \leq v \leq 2$ trevos, apostando $7 \leq x \leq 12$ números e $2 \leq y \leq 6$ trevos. Daí, chegamos na tabela:

Tabela 21: chances de vitória (1 em ...) na *+Milionária*. Os traços representam situações impossíveis, afinal, se 6 trevos foram jogados, há garantia de acertar ambos.

$t+v \rightarrow$ $x+y \downarrow$	6+2	6+0 6+1	5+2	5+1 5+0	4+2	4+1 4+0	3+2	3+1	2+2	2+1	Preço
6+2	238.360.500	17.025.750	902.881	64.491	16.789	1.200	900	112	117	15	R\$ 6,00
6+3	79.453.500	19.863.375	300.960	75.240	5.599	1.400	300	100	39	13	R\$ 18,00
6+4	39.726.750	26.484.500	150.480	100.320	2.800	1.866	150	112	20	15	R\$ 36,00
6+5	23.836.050	47.672.100	90.288	180.576	1.680	3.360	90	180	12	23	R\$ 42,00
6+6	15.890.700	-	60.192	-	1.120	-	60	-	8	-	R\$ 60,00
7+2	34.051.500	2.432.250	263.295	18.855	7.542	593	552	69	91	11	R\$ 90,00
7+3	11.350.500	2.837.625	87.988	21.997	2.514	628	184	61	61	10	R\$ 126,00
7+4	5.675.250	3.783.500	43.994	29.329	1.257	838	92	69	15	11	R\$ 168,00
7+5	3.405.150	6.810.300	26.397	52.793	754	1.508	55	110	9	18	R\$ 252,00
7+6	2.270.100	-	17.598	-	503	-	37	-	6	-	R\$ 420,00
8+2	8.512.875	608.063	101.344	7.239	3.955	282	371	46	76	10	R\$ 504,00
8+3	2.837.625	709.406	33.781	8.445	1.318	330	124	41	25	8	R\$ 504,00

8+4	1.418.813	945.875	16.891	11.260	659	439	62	46	13	10	R\$ 630,00
8+5	851.288	1.702.575	10.134	20.269	395	791	37	74	8	15	R\$ 1.008,00
8+6	567.525	-	6.756	-	264	-	25	-	5	-	R\$ 1.260,00
9+2	2.837.625	202.688	46.140	3.296	2.307	165	266	33	65	8	R\$ 1.512,00
9+3	945.875	236.469	15.380	3.845	769	192	89	30	22	7	R\$ 1.680,00
9+4	472.938	315.292	7.690	5.127	385	256	44	33	11	8	R\$ 2.520,00
9+5	283.763	567.525	4.614	9.228	231	461	27	53	7	13	R\$ 2.772,00
9+6	189.175	-	3.076	-	154	-	18	-	4	-	R\$ 3.024,00
10+2	1.135.050	81.075	23.647	1.689	1.455	104	201	25	58	7	R\$ 3.780,00
10+3	378.350	94.588	7.882	1.971	485	121	67	22	19	6	R\$ 5.040,00
10+4	189.75	126.117	3.941	2.627	243	162	34	25	10	7	R\$ 5.544,00
10+5	113.505	227.010	2.365	4.729	146	291	20	40	6	12	R\$ 7.560,00
10+6	75.670	-	1.576	-	97	-	13	-	4	-	R\$ 7.560,00
11+2	515.932	36.852	13.229	945	975	70	158	20	53	7	R\$ 8.316,00
11+3	171.997	42.994	4.410	1.102	325	81	53	18	18	6	R\$ 12.600,00
11+4	85.989	57.326	2.205	1.470	162	108	26	20	9	7	R\$ 16.632,00
11+5	51.593	103.186	1.323	2.646	97	195	16	32	5	11	R\$ 16.632,00
11+6	34.395	-	882	-	65	-	11	-	4	-	R\$ 18.900,00

12+2	257.966	18.426	7.920	566	685	49	128	16	49	6	R\$ 27.720,00
12+3	85.989	21.497	2.640	660	228	57	43	14	16	5	R\$ 33.264,00
12+4	42.994	28.663	1.320	880	114	76	21	16	8	6	R\$ 41.580,00
12+5	25.797	51.593	792	1.584	68	137	13	26	5	10	R\$ 55.440,00
12+6	17.198	-	528	-	46	-	9	-	3	-	R\$ 83.160,00

A *Loteca* pode ser preenchida aleatoriamente, mas **a escolha não é aleatória**, uma vez que está atrelada aos resultados de partidas de futebol. Portanto, ela será excluída das próximas análises.

6. COMO OS NÚMEROS SÃO SORTEADOS?

A *Caixa Econômica Federal* costuma realizar seus sorteios no *Espaço da Sorte*, localizado na Avenida Paulista, nº 750, na cidade de São Paulo. Os sorteios são realizados com dois tipos de objetos: **globos de acrílico transparente** e **bolas de borracha coloridas numeradas**, cuja cor varia conforme a terminação do número.

Figura 2: globos de acrílico.



Figura 3: cores das bolas.

Cor	Último dígito
Vermelho	1
Amarelo	2
Verde	3
Marrom	4
Azul	5
Rosa	6
Preta	7
Cinza	8
Laranja	9
Branca	0

Todos os sorteios **são acompanhados de dois auditores do público**, e seguem uma sequência. Primeiro, uma maleta transparente com bolas é apresentada, que **vem lacrada**, e o número do lacre **é conferido em um documento**.

Figura 4: maleta lacrada.



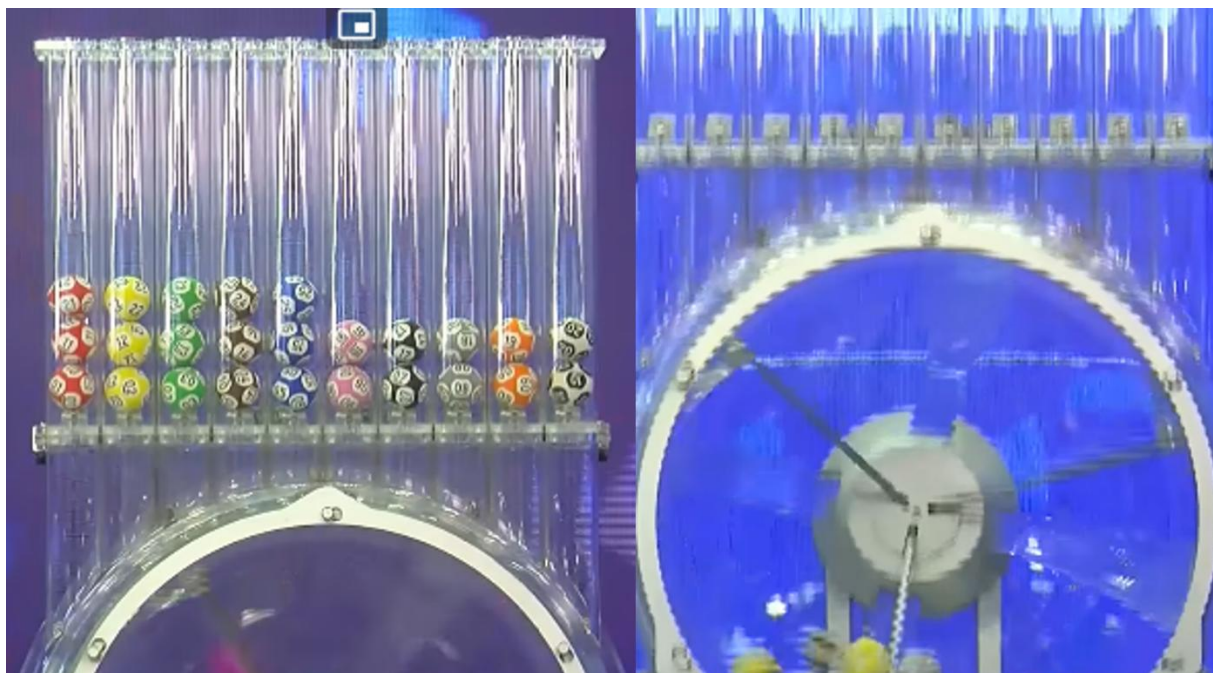
Em seguida, as bolas **são colocadas em um repositório também transparente com um cilindro para cada cor**. Esse processo é repetido para cada concurso, **preenchendo seu respectivo repositório**.

Figura 5: todos os repositórios preenchidos.



Então, um **conjunto de lâminas dentro do globo começa a girar** e, algumas frações de segundos depois, uma trava é liberada e **todas as bolas caem dentro do globo**.

Figura 6: bolas dentro do globo.



Há, também, uma saída na parte de baixo do globo por onde, gradualmente, **o total desejado de bolas irá sair**. Quando uma bola sai e atinge a canaleta, **dizemos que ela foi sorteada**.

Figura 7: bola sendo sorteada.



7. EM ÚLTIMA INSTÂNCIA, O RESULTADO DA LOTERIA É UM PROCESSO DETERMINÍSTICO?

Um processo determinístico é aquele em que, conhecidas as variáveis relevantes iniciais, pode-se determinar o estado final com precisão adequada. Diversos eventos macroscópicos são considerados determinísticos, como o movimento da Terra ao redor do Sol, um sistema de polias ou de engrenagens.

De acordo com a mecânica clássica, bola sorteada em uma loteria **é um processo em teoria determinístico**, mas, na prática o sorteio é projetado para que **o cômputo do estado final a partir de grandezas iniciais mensuráveis seja inviável**.

Isso ocorre por inúmeras razões sendo uma delas **a do limite da incerteza**. As bolas possuem padrões estabelecidos e verificados pelo *Inmetro* em múltiplas grandezas, mas **toda medida experimental possui uma incerteza associada**, fazendo com que valores padronizados **tenham variações infinitesimais**.

- A massa das bolas;
- O diâmetro das bolas;
- A distribuição do material das bolas ao longo do volume;
- O coeficiente de atrito entre quaisquer dois pares de superfícies;
- A excentricidade das bolas;

É importante também lembrar que inúmeras grandezas relativas ao ambiente compreendem campos que **são sujeitos às mesmas incertezas, não costumam ser conhecidos e não são constantes no espaço graças a variações infinitesimais**. Podemos citar:

- A aceleração da gravidade;
- A temperatura do ar;
- A umidade do ar;
- A pressão atmosférica.

Há também um sistema mecânico que precisa ser descrito com extrema precisão, **também sujeito ao problema da incerteza**. Ou seja, não temos informações sobre:

- O diâmetro de cada cilindro do repositório em cada ponto de sua altura;
- A largura da trava que libera bolas para o globo;
- A largura de cada lâmina do mecanismo giratório;
- O diâmetro do buraco abaixo do globo;
- As imperfeições na superfície tridimensional de cada cilindro do repositório;
- As imperfeições na superfície bidimensional da trava;
- As imperfeições na superfície tridimensional interna do globo;
- As imperfeições nas duas superfícies bidimensionais de cada lâmina;
- As imperfeições no perímetro unidimensional do buraco abaixo do globo.

Esse sistema **está em movimento**, o que significa que precisamos, também, de algumas funções **já corrigidas pela incerteza**.

- A função $x(t_0, t)$ que mapeia a posição da trava x em função do tempo t e do momento de ativação t_0 .
- A função $\theta(t_0, t)$ que mapeia o ângulo do mecanismo interno do globo em função do tempo t e do momento de ativação t_0 .

A aleatoriedade prática desse sistema é garantida pelo fato de **ser inviável obter todas essas grandezas com incerteza satisfatória**, algo decorrente **da pura limitação dos instrumentos de medida**, algo potencializado pelo fato de que **toda incerteza interfere no resultado final de maneira exponencial**, necessitando de uma medida ainda **mais precisa do que o experimentalmente possível**.

Todos os argumentos acima são feitos unicamente dentro da mecânica clássica. Se considerarmos a mecânica quântica, em que **certos fenômenos são simplesmente incertos antes de ocorrerem** independentemente da quantidade e precisão da informação disponível, então é possível que **o resultado de uma loteria honesta seja completamente aleatório**.

8. EXISTEM SEQUÊNCIAS MAIS FAVORÁVEIS EM UMA LOTERIA?

As próximas seções partirão da premissa de uma loteria honesta. Apesar da crença popular, **qualquer combinação de números é igualmente provável de ser sorteada nas loterias nacionais**, o que significa que sequências (como *01, 02, 03, 04, 05 e 06*), valores já sorteados previamente (como *01, 20, 45, 48 51 e 58*, sorteada na *Mega Sena* em 16 de dezembro de 2025) ou combinações populares (como *04, 08, 15, 16, 23 e 42*, da série *Lost*) **têm a mesma probabilidade de serem sorteadas do que quaisquer outras.**

Isso também significa que opções dadas pela própria *Caixa*, como *surpresinha* (com números sorteados pelo sistema) e *teimosinha* (várias apostas com os mesmos números) **não alteram as chances de vitória e existem puramente para comodidade ou superstição dos apostadores.**

A impressão do contrário provavelmente surge porque **existem muito mais combinações sem qualquer significado do que com algum significado.** Assim, temos duas situações que frequentemente são confundidas:

- É mais provável que o resultado não tenha significado do que que tenha: **verdadeiro**, mas “resultado com significado” **não é uma premiação na loteria.**
- Uma sequência com significado que for jogada tem a mesma chance de ser sorteada que uma sequência sem significado que for jogada: **verdadeiro**, e **a loteria premia por sequência sorteada.**

No entanto, há razões para não se jogar em sequências com significado: essas sequências **são escolhidas por um número maior de pessoas**, o que significa que, em caso de vitória, o prêmio **será dividido entre mais vencedores do que o usual.**

Assim, a estratégia para se maximizar os ganhos em caso de vitória – e não as chances de vitória – **é gerar os números de forma aleatória**, seja com **geradores pseudoaleatórios de computador, globos de bingo ou marcações desprezíveis.**

A última estratégia quase sempre gerará uma sequência carregada de algum viés, mas ainda **é suficiente para essa aplicação** apesar de ser inviável para funções criptográficas, por exemplo. **Não há razões** que tornem um gerador de números aleatórios quânticos (baseado em flutuações no vácuo) superior para esse propósito.

A partir disso, também podemos concluir que **certas sequências já sorteadas não são indícios de fraude**. Isso se aplica ao sorteio de 5 dos 6 números de *Lost* em 2004 (<https://x.com/vitorsergio/status/1787083204987367763>), bem como de dois sorteios consecutivos em 2001 que devolveram números parecidos (<https://x.com/otimistaoficial/status/2006742545351483779>).

Figura 9: sorteio dos números de *Lost*.



Figura 10: sorteios em 2001.

A screenshot of a tweet from user @otimistaoficial. The tweet text says: "Tá achando essa Mega da Virada estranha? Então dá uma olhada no que aconteceu nos sorteios 308 e 309 da Mega-Sena...". Below the text are two green banners for "Mega-Sena" side-by-side. The left banner is for draw 308 (27/10/2001) with winning numbers 04, 11, 25, 29, 39, 55. The right banner is for draw 309 (31/10/2001) with winning numbers 04, 11, 25, 39, 50, 55. Below the banners are two tables showing prize breakdowns for each draw.

✓ Concurso 308 (27 de outubro de 2001): números sorteados 04 – 11 – 25 – 29 – 39 – 55

✓ Concurso 309 (31 de outubro de 2001, apenas quatro dias depois): 04 – 11 – 25 – 39 – 50 – 55

Mega-Sena			Mega-Sena		
27/10/2001			31/10/2001		
Concurso 308			Concurso 309		
Local de Sorteio: Manaus, AM			Local de Sorteio: Juazeiro do Norte, CE		
04	11	25	04	11	25
29	39	55	39	50	55
Premiação	Ganhadores	Prêmio	Premiação	Ganhadores	Prêmio
Sena	1	R\$ 4.138.172,99	Sena	1	R\$ 442.899,06
Quina	62	R\$ 15.297,99	Quina	3001	R\$ 122,53
Quadra	5173	R\$ 182,67	Quadra	2997	R\$ 122,69

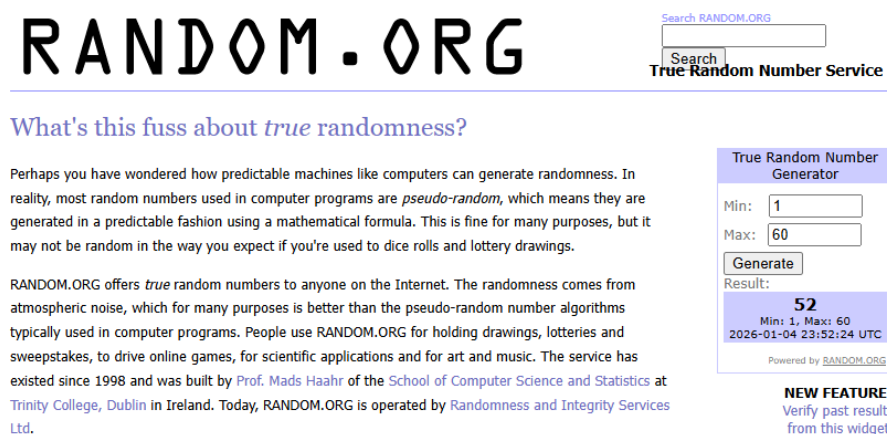
9. A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PODE AJUDAR A GANHAR NA LOTERIA?

Muitas pessoas optaram por “usar inteligência artificial” para ganhar na loteria. Isso costuma ter dois significados, sendo que o primeiro deles se resume a pedir que uma inteligência artificial generativa (como ChatGPT, Grok ou Gemini) escolha números para serem jogados.

Porém, a inteligência artificial generativa textual é simplesmente um programa que, com base em múltiplos parâmetros aprendidos em seu treinamento, **calcula as palavras mais prováveis de serem inseridas em uma frase para produzir um texto coeso e correspondente à entrada.**

Em algumas situações, esse texto possui certa utilidade para nós, e, com tentativa e erro, descobrimos quais são essas situações. No entanto, há ferramentas **que realmente geram números segundo algoritmos pseudoaleatórios** e que **são adequadas para esse propósito.**

Figura 11: gerador de números aleatórios.



O resultado de uma inteligência artificial generativa sempre será, inclusive, **contaminado pelo conjunto de treinamento**, e a função desse tipo de programa **é produzir exatamente o oposto de uma saída aleatória.**

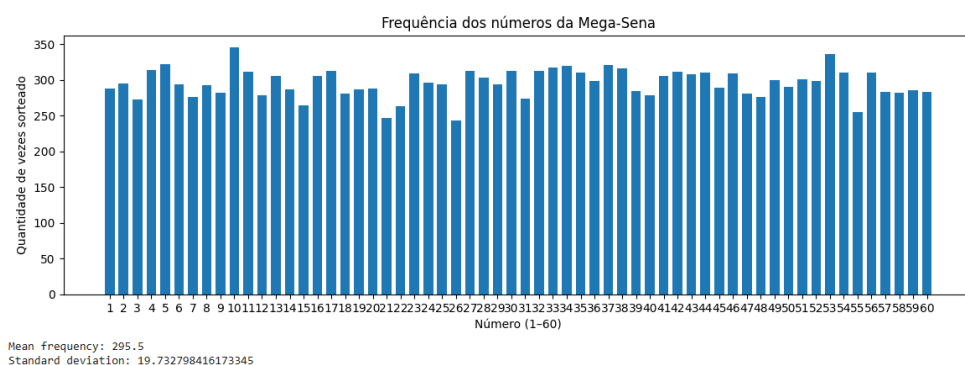
O outro significado é utilizar outros algoritmos de inteligência artificial para **procurar padrões que existam nos resultados da loteria devido às falhas intrínsecas ao sistema**, e então apostar com base nesses resultados.

Ao passo que construir um sistema que procure por essas falhas **é tão simples que um estudante de computação pode fazê-lo**, obter sucesso com esse sistema **é praticamente impossível**, uma vez que tais jogos **costumam ser arduamente submetidos a testes do tipo antes de serem disponibilizados para o público**, afinal, o cassino ou loteria nacional não quer correr o risco de perder dinheiro.

Podemos fazer duas análises estatísticas para procurar por esse tipo de falha. utilizando a lista de sorteios passados disponível em (<https://www.mazusoft.com.br/mega/resultados.php>) e um programa em Python (https://colab.research.google.com/drive/1RxILmTY0_bv4rPBxtIix8B_w7byJPQ7g?usp=s_haring).

A primeira é mais simples, e envolve simplesmente computar quais números são mais comuns de serem sorteados na *Mega Sena*, bem como qual a média e o desvio padrão observados.

Figura 12: resultado.



Esse gráfico nos indica que certos valores são mais comuns do que outros, mas **isso é esperado até mesmo em um sistema de geração de números aleatórios perfeito**. Para checarmos se há algo suspeito, precisamos considerar a média o desvio padrão observado e esperado com $n = 2955$ sorteios.

Para cada sorteio esperado, cada número tem probabilidade de surgir definida como:

$$p = \frac{6}{60} = 0,1$$

Em todos os sorteios, cada número aparecerá uma média de μ vezes:

$$\mu_{\text{esperada}} = 2955 \times 0,1 = 295,5$$

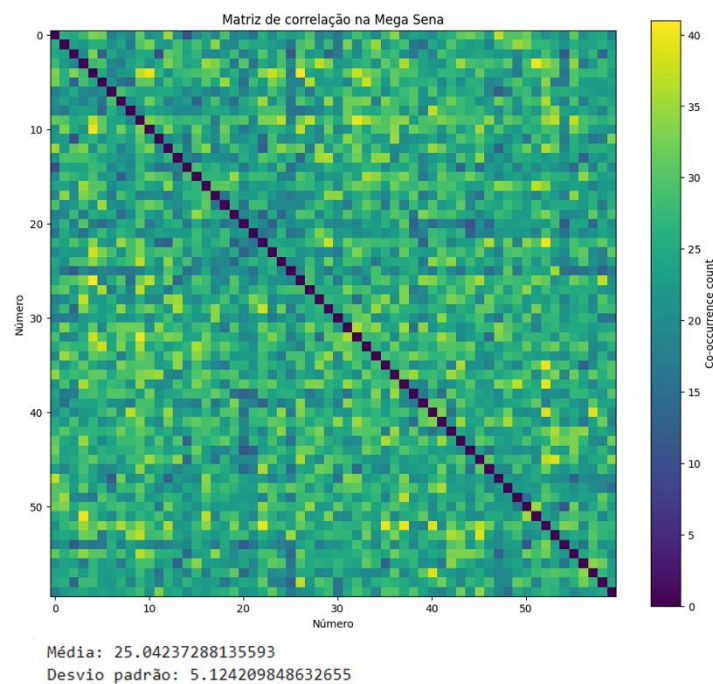
Como o sorteio segue uma distribuição binomial, o desvio padrão será:

$$\sigma_{\text{esperada}} = \sqrt{np(1-p)} = \sqrt{2955 \times 0,1 \times (1-0,1)} \approx 16,31$$

Verificamos que $\mu_{\text{real}} = \mu_{\text{esperada}}$ e que $\sigma_{\text{real}} = 1,2 \times \sigma_{\text{esperada}}$, o que significa que **os valores de fato seguem uma distribuição binomial aleatória.**

Temos, agora, o teste de correlação, que verifica quantas vezes cada uma das $\frac{60 \times 59}{2} = 1770$ duplas possíveis ocorre.

Figura 13: resultado.



Para valores esperados, a probabilidade de uma dupla em particular ser sorteada será:

$$p = \frac{6}{60} \times \frac{5}{59} = \frac{1}{118}$$

De forma que:

$$\mu_{\text{esperada}} = 2955 \times \frac{1}{118} = 25,04$$

E:

$$\sigma_{\text{esperada}} = \sqrt{np(1-p)} = \sqrt{2955 \times \frac{1}{118} \times \left(1 - \frac{1}{118}\right)} = 4,89$$

Verificamos que $\mu_{\text{real}} = \mu_{\text{esperada}}$ até a segunda casa decimal e que $\sigma_{\text{real}} = 1,04 \times \sigma_{\text{esperada}}$, o que significa que **os valores de fato seguem uma distribuição binomial aleatória.**

10. FORÇA-BRUTA PODE AJUDAR A GANHAR NA LOTERIA?

Verificamos que, com mais números selecionados ou vários bilhetes comprados, **as chances de ganhar aumentam**, mas **o custo em ambas opções aumenta consideravelmente**. Em todas as situações, **um mesmo bilhete pode acumular prêmios**: por exemplo, 6 acertos na *Mega-Sena* somam, além de 1 sena, 1 quina e 1 quadra.

O aumento de custo é calculado de forma proporcional. Por exemplo, com 7 números distintos, o total de apostas que se pode fazer na *Mega-Sena* é:

$$n = \frac{7!}{6! (7 - 6)!} = 7$$

Logo, se a aposta simples custa R\$ 6,00 uma aposta com 7 números na *Mega-Sena* custará 7 vezes mais, ou seja, $R\$ 6,00 \times 7 = R\$ 42,00$.

Nem todos estão dispostos a gastar milhares de reais para ter mais chances de ganhar uma loteria, mas muitos **estão dispostos a abrir mão de parte do prêmio para isso** – especialmente porque, para muitos, prêmios de milhões de reais ou de dezenas de milhões de reais **são igualmente desejáveis**.

Em um bolão, muitos participantes contribuem, conforme um acordo prévio, para um conjunto de apostas (de várias dezenas, vários bilhetes, ou ambos) que **custará muito mais do que uma aposta simples**, mas **terá mais chances de vitória**. Em contrapartida, se bem sucedida, a aposta **terá seu prêmio dividido entre os participantes**, que será menor do que em uma aposta simples, **mas ainda significativo**.

Ao passo que bolões podem ser feitos de maneira informal (e nem sempre segura), no *Brasil*, a Caixa possibilita que sejam **feitos de maneira oficial através de bilhetes devidamente marcados**, que produzem recibos, os quais são distribuídos aos participantes e **podem ser resgatados em caso de vitória**. Um bolão **pode ser registrado por pessoa física**, ou **organizado por uma Casa Lotérica**.

Esse é o caso de muitas pessoas que se apresentam como ganhadoras assíduas da loteria. Ao invés de conhecerem algum truque ou usarem algum sistema de previsão, essas pessoas simplesmente têm influência suficiente para angariar fundos e organizar um bolão, cujo prêmio pode ser maior para o organizador.

Esse é, por exemplo, o caso da ex-*BBB* Paulinha Leite (<https://www.infomoney.com.br/minhas-financas/paulinha-leite-ex-bbb-acerta-de-novo-a-quina-da-mega-da-virada/>), que frequentemente se torna notícia por ganhar loterias nacionais.

Figura 14: notícia sobre o assunto.

Entenda por que Caixa processou empresa de ex-BBB que ganhou mais de 30 vezes na Mega-Sena

Paulinha Leite, dona da empresa Unindo Sonhos, se manifestou sobre o assunto em vídeo publicado nas redes sociais neste domingo (28)

29/12/2025 - 12:50



Júlia Venâncio
julia.venancio@nsc.com.br

Compartilhe:



Ela tem, inclusive, uma empresa chamada *Unindo Sonhos* (<https://www.unindosonhos.com.br>), especializada em vender cotas em bolões, que já enfrentou um processo porque, no entendimento da Caixa, a empresa configuraria atividade não autorizada. Paulinha afirma que a justiça entendeu sua ação como legal, e a Caixa não comentou o processo.

Figura 15: empresa de Paulinha.



Uma matéria da *Terra* (<https://www.terra.com.br/economia/loterias/ele-ganhou-70-vezes-na-loteria-e-diz-que-pode-te-ensinar,7a4241e2282bd410VgnVCM10000098cceb0aRCRD.html>) traz Guilhermino Ferreira, que teria ganhado 70 vezes na loteria e apresenta um livro sobre técnicas para aumentar as chances de vitória.

Figura 16: matéria em questão.

Ele ganhou 70 vezes na loteria. E diz que pode te ensinar

Pernambucano que trabalha como pesquisador de loterias nacionais e internacionais afirma ter acumulado R\$ 150 mil com prêmios de Mega-Sena, Quina e Lotofácil



Por: Elisa Feres

Uma das técnicas envolve selecionar números e grupos de números específicos, mas **ela é ineficaz do ponto de vista estatístico**. Na prática, essa técnica **apenas dá a ilusão de que o resultado apostado foi próximo do sorteado**: por exemplo, *04, 12, 20, 23, 33 e 51* pode parecer “mais perto” de *06, 15, 27, 31, 34 e 56* por conter “grupos” semelhantes, mas é tão longe da vitória quanto *20, 21, 22, 23, 24, 25 e 26*.

Figura 17: trecho da matéria.

No livro *O Manual das Loterias*, as dicas de Ferreira são voltadas especificamente para a Mega-Sena, mas podem ser adaptadas também para as outras loterias. Inicialmente, o especialista mostra resultados de uma pesquisa em que encontrou as dezenas de frequência alta (que já foram sorteadas repetidas vezes) e as de frequência baixa (que não foram sorteadas muitas vezes). O jogo ideal, segundo ele, possui pelo menos duas ou três dezenas do primeiro grupo. São elas: 04, 05, 07, 12, 13, 16, 17, 23, 24, 29, 30, 32, 33, 37, 38, 41, 42, 43, 47, 49, 50, 51, 53, 54, 58 e 59.

Outra técnica, porém, envolve **apostar ao menos 10 números por bilhete e está correta**. Só não fica claro por quais motivos a matéria afirma que, com cinco acertos, se garante “pelo menos” a quadra na *Mega-Sena* – cinco acertos sempre garante uma quina.

Figura 18: trecho da matéria.

Depois, Ferreira entra em um dos assuntos mais abordados na publicação: os conceitos de fechamento e desdobramento. Ele explica que eles são usados quando o apostador aposta com mais de seis números – ele aconselha no mínimo dez – gastando o menor valor possível e aumentando as chances de ganhar. “Fechamento em loterias é um agrupamento de certa quantidade de números que garante uma premiação mínima se determinadas condições forem atendidas”, disse. Segundo o especialista, é possível, por exemplo, jogar dez números na Mega-Sena e garantir pelo menos a quadra acertando cinco desses números. As contas são feitas com a

Bolões, no entanto, **são uma estratégia de risco**: na *Mega da Virada* de 2026, um bolão utilizou R\$ 13 milhões em suas apostas, mas **formou apenas quinas**. Prova de que tais estratégias são mais prováveis de resultar em prêmios está, porém, no fato de que a aposta usada no concurso de 2025 **teria rendido a sena** (https://g1.globo.com/go/goias/noticia/2026/01/04/grupo-que-apostou-r-13-milhoes-na-mega-da-virada-teria-acertado-as-seis-dezenas-se-tivesse-repetido-cartela-apostada-em-2024.ghtml?utm_source=twitter&utm_medium=social&utm_campaign=g1).

Figura 19: matéria em questão.

Grupo que apostou R\$ 13 milhões na Mega da Virada teria acertado as seis dezenas se tivesse repetido cartela apostada em 2024

Organizador dos bolões mostra que cartela de jogo feito em 2024 tinha os números sorteados este ano. Outras cartelas do último ano foram repetidas e jogadas em 2025.

Por Rafaella Barros, g1 Goiás

04/01/2026 04h00 · Atualizado há 23 horas

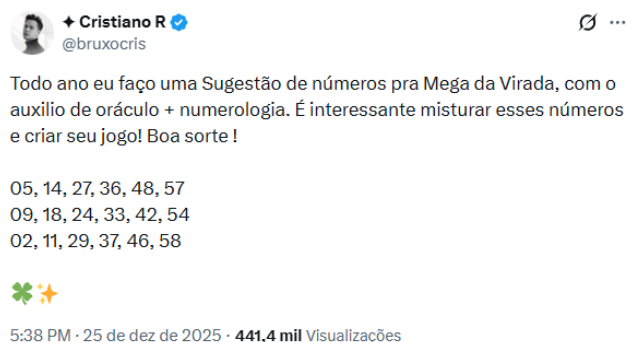
11. TÉCNICAS ESOTÉRICAS PODEM AJUDAR A GANHAR NA LOTERIA?

Nas semanas antes de sorteios significativos, é comum que influenciadores e perfis anônimos **usem técnicas esotéricas diversas** – como numerologia, oráculo, inspirações, astrologia, comunicação divina e cartomancia – para prever resultados da loteria.

Sabendo que as dezenas sorteadas na *Mega da Virada* de 2026 foram *09, 13, 21, 32, 33 e 59*, podemos filtrar por previsões publicadas no mês de dezembro e conferirmos o sucesso das previsões que visavam trazer algum tipo de conhecimento esotérico, excluindo, portanto, piadas e palpites pessoais.

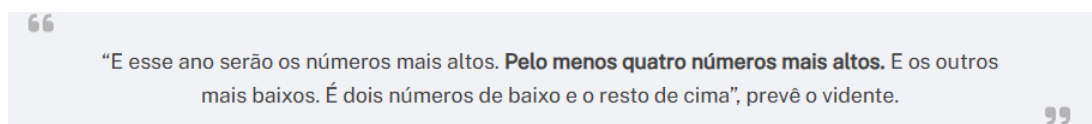
Cristiano (<https://x.com/bruxocris/status/2004290742462960023>), por exemplo, sugeriu 18 números que “poderiam ser misturados”, mas quem apostasse nesses 18 números **pagaria mais de 111 mil reais e não ganharia nada**, pois apenas *09* e *33* foram acertados.

Figura 20: postagem de Cristiano.



Carlinhos Vidente (<https://gmconline.com.br/loterias/vidente-faz-previsao-sobre-resultado-da-mega-da-virada/>) previu “dois números de baixo e o resto [quatro] de cima”. Porém, esse ano, **três números foram abaixo da metade e três números foram acima**.

Figura 21: previsão de Carlinhos.



Em página assinada por João Bidu (<https://www.terra.com.br/vida-e-estilo/horoscopo/mega-da-virada-veja-sugestoes-de-numeros-para-o-seu-signo,76700e3c1b5fbaf2ba184f84efed80f474ierpx5.html>), são dadas previsões para signos de Fogo (**nenhum acerto**), Terra (**um acerto**), Ar (**um acerto**) e Água (**nenhum acerto**), nenhuma dos quais teria qualquer sucesso.

Figura 22: trecho da matéria.

Números da sorte da mega da virada para cada elemento

Para montar o seu jogo, veja os números que estão em alta para o seu grupo:

- ◆ **Fogo (Áries, Leão, Sagitário):** Aposte em números vibrantes e de liderança. Sugestões: 05 - 19 - 22 - 37 - 41 - 58.
- ◆ **Terra (Touro, Virgem, Capricórnio):** Foque em números sólidos e estratégicos. Sugestões: 04 - 11 - 25 - 33 - 48 - 52.
- ◆ **Ar (Gêmeos, Libra, Aquário):** Use a intuição e a rapidez mental. Sugestões: 03 - 18 - 30 - 44 - 50 - 59.
- ◆ **Água (Câncer, Escorpião, Peixes):** Vá pelos sonhos e pressentimentos. Sugestões: 07 - 14 - 29 - 36 - 45 - 60.

Além disso, faça essa simpatia de sorte: antes de jogar na mega da virada, segure uma nota de dinheiro ou uma pirita na mão direita. Mentalize a riqueza entrando na sua vida e repita: "Eu sou um ímã para a prosperidade". Boa sorte e que 2026 seja o ano da sua independência financeira!

João Bidu

Um vidente anônimo do Pará (<https://www.instagram.com/p/DSLuvgbjLZq/>) fez sua previsão, **mas errou todos**.

Figura 23: postagem.



12. PESSOAS GANHARAM DE FORMA SUSPEITA NA *MEGA-SENA* RECENTEMENTE?

Suspeitas de fraude na loteria são quase sempre acompanhadas de certeza que algum político, grupo de políticos, dono de Casas Lotéricas, membro da alta-sociedade ou anônimo ganhará o concurso. Tais suspeitas de fato **ocorreram esse ano**, especialmente em virtude da demora para realização do sorteio.

Figura 24: postagens no X.



Figura 25: postagem no X.

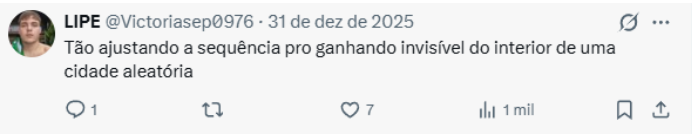


Figura 26: postagem no X.

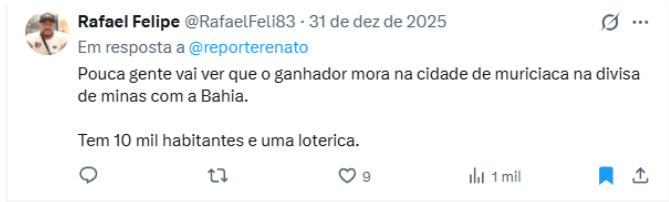
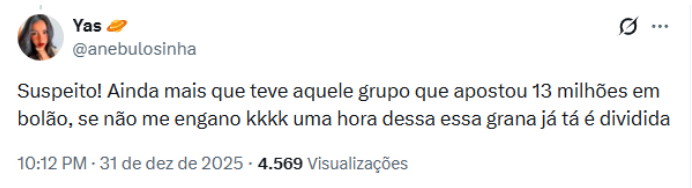


Figura 27: postagem no X que errou, já que o referido grupo não ganhou a sena.



A maioria dessas previsões acertou, ainda que poucas tenham levado a um resultado significativo. Segundo o jornalista Flávio Fachel (<https://www.correio24horas.com.br/brasil/sete-casais-da-alta-sociedade-levam-premio-maximo-da-mega-da-virada-apos-aposta-feita-em-jantar-0126>), um dos vencedores foi um bolão composto por 7 casais da alta-sociedade carioca, que **levarão, cada, cerca de R\$ 25 milhões**.

Figura 28: matéria em questão.



Já um bolão com 14 números (1 **chance em 16 mil**) dividido em 18 cotas foi organizado por uma Casa Lotérica de Franco da Rocha, em SP (<https://g1.globo.com/sp/sao-paulo/noticia/2026/01/02/mega-da-virada-2025-bolao-vencedor-de-franco-da-rocha-foi-montado-por-dono-de-loterica-com-14-numeros.ghml>).

Figura 29: trecho da notícia.

Mega da Virada 2025: bolão vencedor de Franco da Rocha foi montado por dono de lotérica com 14 números

Jogo com 14 números custa R\$ 18.018,00 e o valor de cada uma das 18 cotas ficou R\$ 1.351,34 (R\$ 1.001 + tarifa de serviço de R\$ 350,34). Cada uma levará pouco mais de R\$ 10 milhões.

Ao contrário do que muitos afirmam, o bolão **foi vendido no balcão para quaisquer clientes da Casa Lotérica** ao preço de R\$ 1.351,34 por cota, **não havendo meios** pelos quais o dono do estabelecimento poderia escolher os números corretos de forma prévia. Cada cota levou R\$ 10 milhões.

Conhecemos, também, uma aposta simples feita em João Pessoa (https://g1.globo.com/pb/paraiba/noticia/2026/01/02/mega-da-virada-aposta-vencedora-em-joao-pessoa-custou-r-6-e-premio-passa-de-r-181-milhoes.ghtml?utm_source=twitter&utm_medium=social&utm_campaign=g1) que rendeu R\$ 181 milhões, além de outras três apostas para as quais ainda não temos informações.

Figura 30: notícia em questão.

Mega da Virada: aposta vencedora em João Pessoa custou R\$ 6 e prêmio passa de R\$ 181 milhões

O procedimento padrão de retirada do prêmio é que se procure uma agência da Caixa Econômica Federal para receber os valores, devido ao volume financeiro da operação.

Por **Gustavo Demétrio**, g1 PB

02/01/2026 09h34 · Atualizado há 2 dias

Ainda que a chance seja menor, **apostas simples podem ganhar o prêmio e não sinalizam fraude**. Muitos também questionam o fato de prêmios vir de cidades “pouco conhecidas”, mas isso é esperado quando consideramos que, segundo dados do IBGE (<https://www.ibge.gov.br/estatisticas/sociais/populacao/9103-estimativas-de-populacao.html>), as 50 cidades mais populosas do Brasil (e mais conhecidas) **compreendem apenas 31% da população total**.

Em 2026, políticos de ambos os lados do espectro **não parecem ter sido particularmente sortudos**. Uma notícia divulgada afirma corretamente que Jair Bolsonaro e Jair Renan acertaram a quadra (<https://veja.abril.com.br/brasil/com-aposta-em-13-e-22-bolsonaro-e-irmao-acertam-na-quadra-da-mega-da-virada/>), mas **a dupla ganhou apenas R\$ 216,76**.

Figura 31: notícia em questão.

Brasil

Com aposta em '13' e '22', Bolsonaro e irmão acertam na quadra da Mega da Virada

'Dessa vez não saiu o 22, mas em 2026 o 22 vai ganhar', disse Renato Bolsonaro; prêmio para quem acertou quatro dezenas é de R\$ 216,76

Por **Laísa Dall'Agnol** SEGUIR | 2 jan 2026, 13h23 · Atualizado em 2 jan 2026, 13h35

Outra notícia (<https://www.folhadoestado.com.br/brasil/servidores-do-pt-na-camara-ganham-premio-na-mega-da-virada/631763>) afirma corretamente que servidores do PT na Câmara dos Deputados **ganhou a quadra em 553 cotas**, gastando R\$ 17 mil e somando um prêmio substancial de R\$ 25 mil mas que, após a divisão, **será de pouco mais de R\$ 40,00 para cada cota**.

Figura 32: notícia de 2026.

BOLÃO DOS ASSESSORES

Servidores do PT na Câmara ganham prêmio na Mega da Virada

Bolão formado por assessores acertou a quadra e vai dividir valor entre centenas de participantes

Em 2019, um grupo de assessores do PT havia faturado um prêmio regular de R\$ 120 milhões, em um bolão de 49 cotas, que **rendeu R\$ 2,48 milhões por cota**, um prêmio nada trivial (<https://g1.globo.com/politica/noticia/2019/09/18/grupo-de-assessores-do-pt-na-camara-levam-premio-de-r-120-milhoes-da-mega-sena.ghtml>).

Figura 33: notícia de 2019.

Grupo de assessores do PT na Câmara leva prêmio de R\$ 120 milhões da Mega-Sena

Ao todo, foram 49 cotas, o que deve render R\$ 2,4 milhões por cota. Alguns funcionários disseram que não havia deputados no grupo que fez a aposta, somente assessores da liderança.

Por Fernanda Vivas, TV Globo — Brasília
18/09/2019 22h14 · Atualizado há 6 anos

Em 2024, esse mesmo grupo de assessores do PT também faturou um prêmio (<https://exame.com/brasil/mega-da-virada-servidores-do-pt-que-ganharam-r-25-mil-este-ano-ja-faturaram-r-120-mi-em-2019/>), mas **acertou a quadra e faturou R\$ 26 mil**, ganhando apenas **R\$ 46,00 por cota**.

Figura 34: notícia de 2024.

Um grupo de funcionários e assessores do PT na Câmara está entre os ganhadores da **Mega-Sena da Virada**. O bolão organizado nos gabinetes e corredores da casa Legislativa acertou a quadra e levou um prêmio de R\$ 25 mil, que será dividido em 523 cotas, R\$ 46 para cada um. O dinheiro, no entanto, deve ser reinvestido em novas tentativas. As dezenas acertadas foram 24, 33, 41 e 56.

Esse parece ser o caso de um grupo de apostadores – provavelmente que se coordenada através de contatos de funcionários do PT – para organizar bolões, **que tem variadas taxas de sucesso** compatíveis com outros grupos com o mesmo *modus operandi* e **não indicativos de fraude no resultado da loteria**.

Outros casos, porém, **revelam crimes**. Em 2014 (<https://asmetro.org.br/portalsn/2020/12/25/inmetro-metrologia-nos-sorteios-das-loterias-da-cef/>) o suplente de deputado federal Ernesto Vieira de Carvalho (PMDB – MA) foi preso após receber um prêmio de R\$ 73 milhões da Mega-Sena, mesmo sem tê-la vencido, agindo em conluio com o gerente de uma agência bancária.

Figura 35: notícia de 2014.

Golpe ocorrido em 2014

Um deles foi em 2014, quando o suplente de deputado federal Ernesto Vieira de Carvalho Neto, no Tocantins, aplicou um golpe que rendeu à Caixa um prejuízo de R\$ 10 milhões. Na ocasião, Ernesto apareceu em uma agência bancária dizendo que havia sido premiado na Mega Sena.

O criminoso, porém, não apresentou documento comprovando a vitória e, mesmo assim, o gerente da unidade liberou a quantia de R\$ 73 milhões. Seis dias depois, uma investigação da polícia descobriu a ação e prendeu Ernesto e o gerente que liberou o valor. Do total, a Caixa conseguiu resgatar R\$ 63 milhões.

Em 2015 (<https://www.uol.com.br/esporte/futebol/ultimas-noticias/2016/02/04/edilson-vira-reu-em-acao-por-organizacao-criminosa-em-fraude-contra-a-caixa.htm>), o ex-jogador Edilson Capetinha (vencedor do pentacampeonato mundial em 2002) foi denunciado por participação em um esquema no qual cúmplices na *Caixa Econômica Federal* **identificavam bilhetes da Loteria Federal prestes à vencer** e, então,

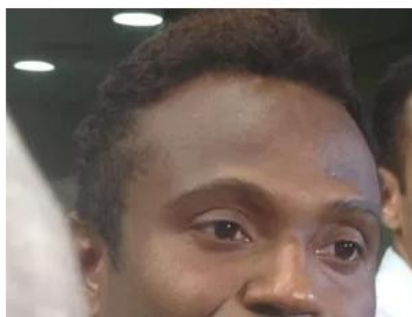
emitiam bilhetes falsos para serem sacados por golpistas, já que estes teriam pouca chance de serem sacados pelos seus legítimos proprietários.

Figura 36: notícia de 2015.

Ex-jogador Edilson é denunciado por elo em fraude de pagamento de loteria

Documento diz que ele deve responder por organização criminosa, em Goiás. Segundo a PF, ele é suspeito de aliciar gerentes da Caixa; defesa nega.

Vitor Santana
Do G1 GO



O Ministério Público Federal ofereceu denúncia, divulgada nesta terça-feira (24), contra o ex-jogador da seleção brasileira Edilson da Silva Ferreira, conhecido como Edilson Capetinha, pelo crime de organização criminosa. Ele é suspeito de integrar uma quadrilha especializada em fraudar pagamentos de prêmios de loterias da Caixa Econômica Federal (CEF). A defesa do jogador diz que ele é inocente.

O contador João Muniz Leite, que já prestou serviços para Fábio Luis Lula da Silva (o Lulinha, filho de Lula – Lulinha, por sua vez, **não foi acusado desse crime**) foi tema de uma matéria do Estadão em 2024 (<https://www.estadao.com.br/politica/entenda-caso-contador-lulinha-diz-ter-ganhado-250-vezes-loteria-20-milhoes-trabalhado-trafficante-pcc-primeiro-comando-capital-cara-preta-nprp/>), que foi interpretada como prova de que **ele haveria ganhado 640 vezes nas loterias nacionais**.

Figura 37: matéria do Estadão.

Notícia • Estadão / Política

Entenda caso do contador de Lulinha que diz ter ganhado junto com a mulher 640 vezes na loteria

Caso foi revelado pelo 'Estadão' na série '(In)Segurança Pública: Conexões políticas' e mostra ligação investigada entre o contador do filho de Lula e o PCC; a defesa de Lulinha diz que as investigações sobre Muniz nunca o atingiram

A investigação da Polícia Federal, segundo o Estadão, apontou que João Muniz Leite e sua mulher, Aleksandra Silveira Adriani, **ganharam, juntos, 640 vezes** na *Lotofácil, Mega Sena e Quina*.

Muniz teria **apostado ao todo R\$ 381.625,00 e recebido R\$ 17.528.815,00 em 178 prêmios**, ao passo que Aleksandra **teria apostado R\$ 2,14 milhões e recebido R\$ 2,45 milhões em 462 prêmios**, tudo **em poucos anos**.

Figura 38: trecho da matéria.

Mas o número não para de crescer. Desta vez, dados trazidos à investigação pela Polícia Federal mostram que a sorte do contador foi muito maior. O inquérito da PF mostrou que ele e a mulher, Aleksandra Silveira Andriani ganharam juntos 640 vezes nas **Lotofácil, Mega Sena e Quina**. No caso de Aleksandra, foram 462 prêmios entre 18 de dezembro de 2020 e 25 de novembro de 2021, recebendo R\$ 2,45 milhões, após ter apostado R\$ 2,14 milhões. Já o marido, de 3 de janeiro de 2019 a 17 de abril de 2021 foi agraciado com 178 vezes, auferindo R\$ 17.528.815,00, depois de apostar R\$ 381.625,00.

As matérias da época indicaram que o caso **não se tratava de fraudes de resultados**, mas sim do das loterias da *Caixa para lavar dinheiro oriundo do narcotráfico, especialmente, do PCC*, algo **feito através de bolões** e, talvez, da **compra de bilhetes já premiados**, vendidos por seus legítimos ganhadores.

Figura 39: trecho da matéria.

Em um dos sorteios investigados, Muniz participou de um bolão com o traficante de drogas Anselmo Becheli Santa Fausta, o Cara Preta, assassinado em 27 de dezembro de 2021, em uma emboscada na zona leste de São Paulo.

Segundo o Conselho de Controle de Atividades Financeiras (Coaf), pelo menos parte do prêmio recebido pelo traficante foi movimentada por empresas em nome de Mayra Marcílio Daher, para quem o João Muniz Leite também prestava serviços.

“O delegado suspeitava que Muniz estivesse por trás das empresas em nome de Mayra, para onde Cara Preta transferia os valores do prêmio de loteria – o contador ficara com duas cotas do bolão e o traficante com três. Os federais disseram que também acharam depósitos sem justificativa feitos por empresas do núcleo familiar de Muniz para casas lotéricas que somavam 2 milhões de reais e apostas feitas por Muniz e sua mulher que somavam 2,5 milhões de reais, a grande maioria em 2021, ‘o que pode indicar se tratar de um meio de lavagem de dinheiro’”, afirmou o Estadão.

Uma postagem (<https://x.com/JeffreyChiquini/status/2006771083022864433>) afirma que Alberto Youssef, doleiro na operação Lava-Jato, teria ganhado 7 vezes na *Mega-Sena* através de lotéricas que possui.

Figura 40: postagem no X.



A informação surgiu quando, em 2015, uma Casa Lotérica de Brasília (https://www.correiobraziliense.com.br/app/noticia/cidades/2015/11/26/interna_cidades_df,508135/premio-de-r-205-milhoes-foi-feito-em-loja-do-lago-sul-em-aposta-de-r.shtml) concedeu o prêmio de R\$ 205 milhões a um vencedor da *Mega-Sena* e um usuário concluiu que o dono do estabelecimento, Nasser Youssef Nasr, era Alberto Youssef, o doleiro – **não era, e Alberto não possui lotéricas.**

13. POR QUE A *CAIXA* ATRASOU O SORTEIO DA *MEGA DA VIRADA* EM 2026?

Em 2026, duas atitudes tomadas pela *Caixa Econômica Federal* causaram desconfiança em apostadores. Em primeiro lugar, a *Caixa* anunciou que **não haveria transmissão ao vivo do seu sorteio na *TV Globo*** (<https://www.terra.com.br/economia/loterias/sorteio-da-mega-da-virada-2025-nao-vai-ser-transmitido-pela-globo-apos-17-anos-entenda-motivo,0ea57dca39c456a0fdc718e4d861e5ee70flr0i5.html>).

Figura 41: matéria de 1 dezembro.

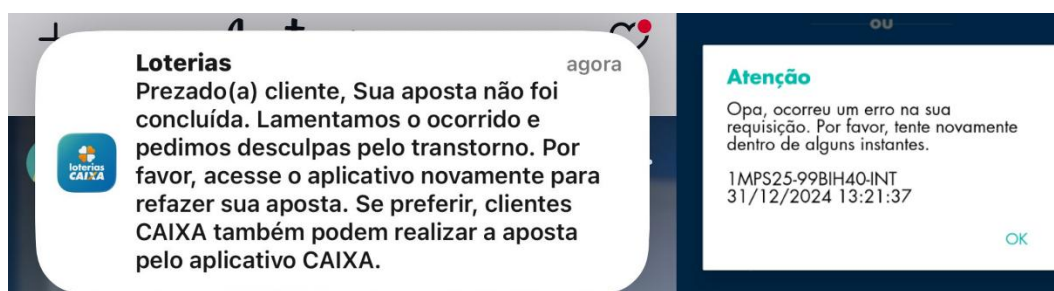
Sorteio da Mega da Virada 2025 não vai ser transmitido pela Globo após 17 anos; entenda motivo

O concurso especial começou em 2008, único ano em que não teve transmissão da TV

Isso provavelmente foi decidido devido à decisão de realizar o sorteio às 22 horas, o que **dificultou um acordo com a emissora** em função de sua grade. Apesar de **minar a confiança dos apostadores**, a transmissão ainda foi feita ao vivo no canal do YouTube e na página do Facebook da *Caixa* e da *Rede TV!*, o que significa que uma pessoa em casa que desejasse acompanhar o sorteio **teria acesso às imagens ao vivo da mesma forma**.

Já o atraso remete aos problemas enfrentados por usuários horas antes do encerramento das apostas, que **resultavam em apostas não sendo registradas** mesmo após múltiplas tentativas.

Figura 42: problemas encontrados.



A *Caixa* divulgou que o volume **chegou a 120 mil transações por segundo** (<https://g1.globo.com/loterias/noticia/2026/01/01/mega-da-virada-volume-inedito-de-112-milhoes-de-apostas-atrasou-sorteio-diz-caixa.ghtml>), o que **explicaria a instabilidade**.

Figura 43: trecho da matéria.

O prêmio, no valor de R\$ 1,09 bilhão, gerou um movimento inédito nos canais de aposta, que chegou a 120 mil transações por segundo no canal digital e 4.745 transações por segundo nas unidades lotéricas. Por isso, precisaram de ajustes operacionais para realizar o sorteio.

Parte dos usuários **apontou que essa informação seria falsa**, pois compararam com o volume de transações em 24 horas na *Black Friday* e este seria ordens de grandeza inferior. Porém, a *Caixa* jamais alegou que sustentou 120 mil transações por segundo continuamente, mas sim que **esse valor foi um pico**.

Figura 44: postagem no X.



Outros culpavam a infraestrutura da *Caixa*, conhecida pela implementação de “sala de espera virtual”, pelo problema. Ao passo que uma discussão sobre melhorias na implementação **depende de conhecer detalhes da infraestrutura**, fica evidente que **o banco não foi capaz de processar o volume de requisições em uma situação crítica**, o que **atrasou o sorteio e deveria ter sido evitado**.

Já outros questionaram por quais razões um sorteio poderia ser atrasado, já que o processo deveria ser analógico, **resumido a girar o globo e sortear** uma bola. De fato, o processo é realmente simples e analógico, mas o atraso ocorreu **para que apostas pendentes**

pudessem ser processadas, afinal, a *Caixa* optou por se resguardar de eventuais problemas caso um ganhador documentasse uma aposta vencedora que não fosse registrada.

Outros sugeriram que a *Caixa* poderia sortear os números no horário previsto e continuar processando apostas feitas antes do sorteio, eliminando aquelas feitas depois. Ao passo que isso é possível, **requer uma infraestrutura adicional que poderia não existir e poderia dar margem para exploração de vulnerabilidades não testadas, como registro de apostas após o sorteio.**

Figura 45: postagens no X.



14. ATÉ QUE PONTO PODEMOS AUDITAR O SORTEIO?

Os sorteios contam (<https://loterias.caixa.gov.br/Paginas/regras-sorteios.aspx>) com representantes do público, que **podem comparecer aos locais divulgados** e, mediante manifestação e apresentação de documento de identidade, podem **ser escolhidos para auditar o sorteio** desde que sejam alfabetizados, tenham condições físicas e psíquicas e não sejam empregados da *Caixa* ou associados empresários lotéricos. A *Caixa* afirma priorizar presentes que **ainda não tenham participado**.

Figura 46: auditores do público.

Auditores representantes do público

Em todos os sorteios, 2 voluntários representantes do público são responsáveis pela validação de todos os procedimentos dos sorteios.

A participação está condicionada ao voluntário ser alfabetizado, maior de idade, apresentar documento de identificação, apresentar evidente condição física e psíquica para realização das atribuições, não ser empregado das Loterias CAIXA, da CAIXA ou Empresário Lotérico.

Por representar participação voluntária do público presente, não há necessidade de agendamento prévio. Os auditores são selecionados priorizando as pessoas que ainda não tenham participado dos sorteios das Loterias CAIXA, oportunizando a todos os presentes a participação no evento, cabendo a eles as seguintes atribuições:

É **legítimo questionar**: que garantia temos de que a *Caixa* escolherá voluntários do público, e não pessoas previamente marcadas, tal como um ilusionista pode pedir por voluntários, mas escolher um assistente posicionado na plateia?

Isso pode ser checado por um teste de hipóteses: em cada sorteio, um ou mais auditores públicos (que podem, inclusive, ser uma pessoa diferente em cada sorteio) **são enviados**, e calcula-se a probabilidade de, após n sorteios, **nenhum auditor público ter sido escolhido caso a escolha de auditores seja mesmo honesta**. O teste comprova honestidade quando **um auditor público é, de fato, escolhido**.

Uma vez confirmado que os auditores são escolhidos de forma legítima, cabe a eles atestar que **as bolas sejam carregadas de forma correta**, que **os globos estejam vazios**,

que **os procedimentos sejam seguidos conforme o protocolo** e que **os números nos lacres estejam corretos**. Ao final, eles **devem assinar uma ata**.

Figura 47: funções dos auditores do público.

- atestar as numerações corretas dos lacres de abertura e fechamento das maletas de bolas, e assinar os registros nos documentos oficiais dos sorteios;
- conferir e confirmar se o globo está vazio antes do carregamento das bolas, alertando caso não esteja;
- conferir a colocação e a sequência numérica correta das bolas nos repositórios dos globos;
- validar os números sorteados com a assinatura da Ata do Sorteio;
- validar todos os procedimentos de sorteio.

Porém, há aspectos que **são auditáveis somente de maneira interna** (pela *Caixa*, órgãos governamentais e empresas autorizadas), de forma que membros do público **não são capazes de confirmar por conta própria**.

Em primeiro lugar, ainda que os lacres sejam iguais, o público não pode confirmar que, a portas fechadas, **eles não foram violados e substituídos por lacres idênticos**. Em segundo lugar, os auditores **não podem manipular as bolas e não há medição pública de grandezas relacionadas a elas**. Essas duas brechas permitiriam adulteração das bolas.

Por outro lado e em terceiro lugar, a *Caixa* confirma que informações sobre vencedores são armazenadas e compartilhadas com o *COAF*, mas **essas informações não são públicas**. Ao passo que isso protege a identidade dos ganhadores, isso também **impede que um membro do público confirme se um bilhete não foi inserido posteriormente ao prêmio**.

Figura 48: trecho de documento da *Caixa*.

IDENTIFICAÇÃO E DIVULGAÇÃO DE GANHADORES

A Caixa é aliada e parceira do COAF (Conselho de Controle de Atividades Financeiras) na prevenção ao crime de lavagem de dinheiro. Por esse motivo, a instituição submete-se, rigorosamente, às determinações do COAF e envia, rotineiramente, informações sobre os pagamentos de prêmios com os respectivos nomes e CPF de ganhadores, obedecendo a parâmetros definidos por aquele Órgão.

15. O ATRASO NO SORTEIO É EVIDÊNCIA DE FRAUDE?

O atraso no sorteio **é certamente evidência de incompetência**, uma vez que o alto volume de tráfego **era esperado dado o valor histórico do prêmio** e problemas já **havam sido reportados em anos anteriores com prêmios menores**.

No entanto, seria isso evidência de fraude? Como verificamos, em um caso de conspiração de diversas esferas do poder público, uma fraude poderia ser perpetrada **ao emitir um bilhete posterior ao resultado**, bem como **ao adulterar as bolas do sorteio**. Em uma postagem no X (<https://x.com/choquei/status/2006532967103861088>), essas foram as hipóteses levantadas pelos usuários.

Figura 49: postagem no X.

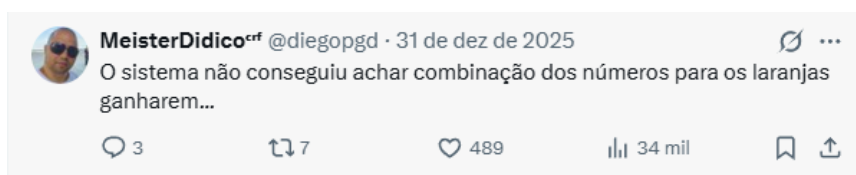
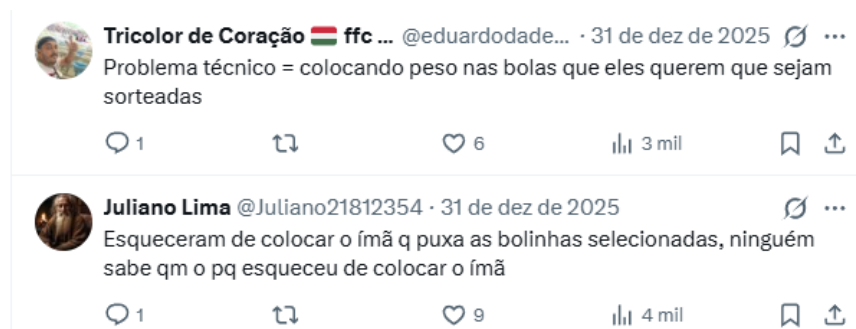


Figura 50: postagem no X.



No primeiro caso, então definir os números sorteados envolveria descobrir **quais combinações têm menos apostas** para fins de maximizar o prêmio ao fraudador. Se cada aposta somar um em um espaço de uma estrutura de dados com as 50 milhões de combinações, então a eficiência de pior caso dessa operação – em uma implementação bastante ingênua – **seria linear e não justificaria tamanho atraso**.

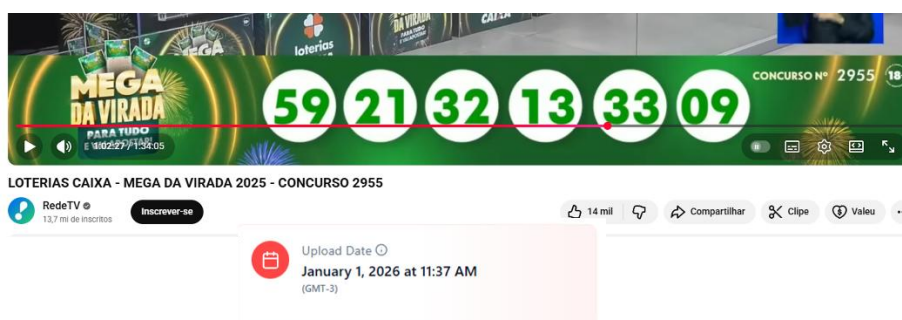
No segundo caso, é de se esperar que a seleção das bolas desejadas **também seja rápida e não justifique o atraso**, mesmo que seja necessário, antes, determinar quais bolas seriam sorteadas. Ainda assim, **é improvável que o uso de pesos diferentes, eletroímãs ou sensores** seja uma forma viável para adulterar um sorteio com consistência.

Dessa forma, **não existem cenários nos quais o atraso provaria uma fraude**, mas sim a incompetência da *Caixa Econômica Federal* ao falhar em preparar para processar tal volume de requisições.

16. QUANDO O SORTEIO ACONTECEU, CERTOS SINAIS PROVARAM SE TRATAR DE FRAUDE OU GRAVAÇÃO?

O sorteio foi transmitido, finalmente, às 12:39 do dia 1 de janeiro de 2026 (<https://www.youtube.com/live/tH06lz3pQJk?si=L9wRjkcSS8ZJ5gI6> e <https://ytlarge.com/data-viewer/video/tH06lz3pQJk>).

Figura 51: determinação da hora de início do sorteio.



Um usuário (<https://x.com/PatriotaWil/status/2006887492050436392>) apontou que o sorteio estava sendo fraudado porque, em certo momento, **um técnico posiciona uma bola na canaleta de dois globos**. Isso, porém, existe para garantir que a câmera **filmará a bola saindo do globo e caindo na canaleta**, ao invés de meramente aparecendo na canaleta.

Figura 52: postagem no X.



Outro afirmou, nos comentários da transmissão, que o fato de a apresentadora frequentemente trocar “noite” por “manhã” seria prova de que o vídeo foi gravado durante a noite, e não transmitido ao vivo. Isso, porém, é provavelmente **consequência de um texto de teleprompter que não foi atualizado**.

Figura 53: comentário.

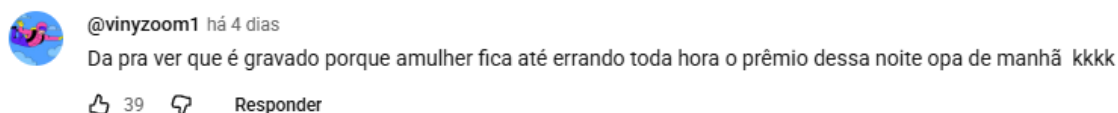
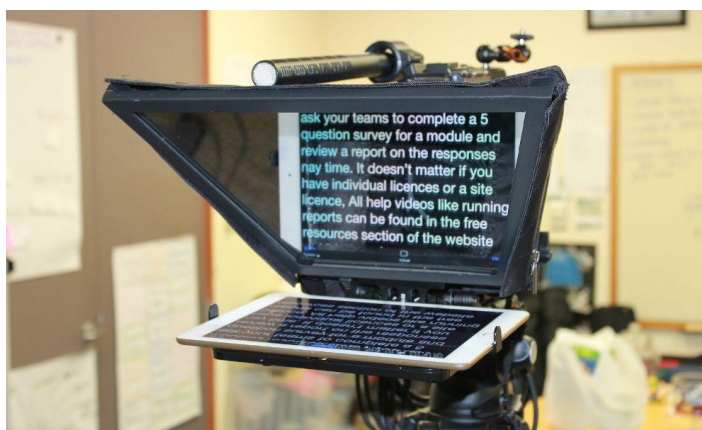
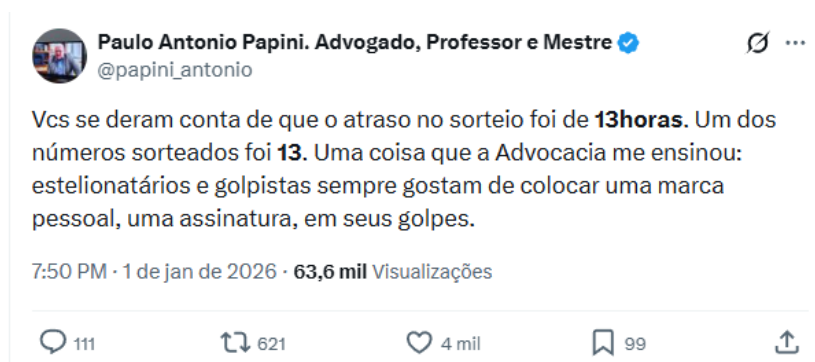


Figura 54: teleprompter.



Outro (https://x.com/papini_antonio/status/2006860662178185525) afirmou que o PT fraudou o sorteio e optou por colocar duas evidências propositais: um atraso de 13 horas, e o sorteio do número *13*.

Figura 55: postagem no X.



O número 13 de fato foi sorteado, mas **tudo número tem 10% de probabilidade de ser sorteado**. O sorteio estava agendado para às 22:00 do dia 31, o que significa que a transmissão começou com 13:37 minutos de atraso, e **o sorteio aconteceu com 14:39 minutos de atraso**.

Criminosos podem deixar “assinaturas” nos crimes que praticam, mas isso é identificado através da análise de elementos deliberados em um padrão de crimes comprovados, **não da escolha de elementos acidentais em uma suspeita de crime**.

Outra postagem (<https://x.com/updatecharts/status/2006827317260357726>) afirma que “todos os números da Mega da Virada são referentes ao PT”, mas se **resume a associar os números sorteados com o PT**, misturando, inclusive, o feriado de Tiradentes e a idade de Cristo.

Figura 56: corrente sendo compartilhada.



No entanto, **vários outros sorteios produziram números significativos em termos políticos**, como 08 (em referência ao 8 de janeiro), 11 (ministros do STF) 16 (o ano do *impeachment*), 17 (o número de Bolsonaro em 2018), 18 (o ano da eleição de Bolsonaro), 22 (o número de Bolsonaro em 2022), 27 (a condenação de Bolsonaro em anos), 29 (condenados pelo STF), 34 (denunciados pela PGR), 37 (indiciados por tentativa de golpe) e 55 (ano de nascimento de Bolsonaro).

17. AS PESSOAS QUE JÁ QUEBRARAM A LOTERIA EM OUTROS PAÍSES TERIAM SUCESSO NO BRASIL?

Frequentemente nos deparamos com notícias estrangeiras sobre pessoas que conseguiram grandes ganhos na loteria após quebrarem algum tipo de segredo. Naturalmente, resta saber se isso seria possível nas loterias federais.

Parte desses ganhadores **simplesmente compraram vários bilhetes em momentos oportunos**, algo que nem sempre é permitido pelos regulamentos locais. No Brasil, essa estratégia **é estimulada e facilitada** através de bolões. Esse é o caso de:

- Jerry e Marge, nos Estados Unidos (<https://www.businessinsider.com/how-jerry-marge-selbee-won-the-lottery-2019>);
- James Harvey, nos Estados Unidos (<https://highline.huffingtonpost.com/articles/en/lotto-winners/>);
- Stefan Mandel, na Romênia (<https://nypost.com/2023/06/07/the-rise-and-fall-of-a-14-time-lottery-winner/>);

Outros casos envolvem sorteios ou bilhetes **que não são utilizados no Brasil**, tais como:

- Mohan Srivastava, no Canadá, que descobriu uma maneira de diferenciar bilhetes raspáveis com e sem premiações (<https://openthemagazine.com/features/world/the-man-who-cracked-a-lottery>);
- Eddie Tipton, nos Estados Unidos, que conseguiu adulterar o software usado para geração de números aleatórios (<https://archive.is/4wkdc#selection-549.0-549.13>).

Um caso curioso é o de Zhao Liqun, um dono de estabelecimento lotérico na China, que simplesmente descobriu que o sistema permitia vender (e, portanto, comprar) apostas

mesmo 5 minutos após o sorteio (<https://www.reuters.com/article/lifestyle/man-gets-life-for-lottery-ticket-scam-idUSN06352115/>).

Assim, esses métodos **ou são bolões** – o que **já é feito no Brasil** – ou **exploram vulnerabilidades particulares de cada sistema**. No momento, não há uma técnica conhecida que permita quebrar qualquer loteria.

18. CONCLUSÕES

Assim, podemos concluir que os eventos adversos no sorteio da *Mega da Virada* em 2026 **não são um sinal de fraude nos resultados**, mas **sim de incompetência** da *Caixa Econômica Federal* ao **falhar em se preparar para o grande número de requisições**.

Porém, já houveram casos registrados de uso de bolões para ganhar nas loterias federais **visando lavagem de dinheiro**, em um dos casos, **oriundo do narcotráfico**. Ainda que esse tipo de fraude **não altere as chances de vitória, diminui o total do prêmio para apostadores legítimos** e, obviamente, **financia o crime organizado**.

Em termos de auditoria, a *Caixa* **permite que pessoas do público acompanhem o sorteio e cumpram papéis de verificação**, mas a transparência completa **só existe para auditores internos**.

De todos os métodos tentados para ganhar nas loterias federais brasileiras, **bolões parecem ser os únicos capazes de aumentar chances de vitória**, ao passo que números aleatórios **apenas aumentam o prêmio potencial**.